

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

[illegible]

# Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [6]□

[illegible][illegible][illegible]

[REDACTED]  
[REDACTED] [8]

Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□□□□□□ 13 □□□□□□ 14 □□  
□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[9] [10]

[illegible]

10000000000

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□  
[11] □□□  
□□□

□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□ [12] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.244100>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics  
[15]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

□ □



[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

--

--

Gu Test A Progressive  
Measurement Of Generic Artificial Intelligence

[illegible]

smartphone CPU/SoC operating system

8090 PC Internet smartphone PC Internet smartphone

iPhone smartphone mainframePC

smartphone

smartphone

BRAIN Intiative

Leukotomy [27]

Technological Singularity

~~~~~

[1]

[2]

[3]

[4] Chinese room



physical sciences

[12] 1630 年，笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

1632 年，笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[13] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[14] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[15] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。  
Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[16] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。  
20 世纪，笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。  
insights 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[17] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。  
Ferdinand Karl Schweikart 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[18] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

[19] 笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。

笛卡尔在《谈谈方法》中提出了著名的“我思故我在”命题，即“*Je pense, donc je suis*”。





leukotomy BRAIN Initiative

[26]

ARBEIT MACHT FREI

[27]

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene)  
: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

[29]

[30]

go rogue vandalist 1204

Socratic method

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero  
superhuman performance

Jack Ralph  
leader Piggy Ralph  
Simon

The Development of Liberal Arts and Sciences

[27] Leukotomy Moniz leukotomy  
Leukotomy Leukotomy leukotomy  
leukotomy Moniz leukotomy  
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

Moniz leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of

leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy  
https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/  
1949/moniz/biographical/

leucotomy  
leucotomy  
leucotomy

leukotomy  
“